



⑯ BUNDESREPUBLIK

DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

⑯ **Patentschrift**
⑯ **DE 199 16 506 C 1**

⑯ Int. Cl. 7:

C 03 C 27/12
C 03 C 17/00

⑯ Aktenzeichen: 199 16 506.8-45
⑯ Anmeldetag: 13. 4. 1999
⑯ Offenlegungstag: -
⑯ Veröffentlichungstag der Patenterteilung: 13. 7. 2000

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

⑯ Patentinhaber:

Flachglas AG, 90766 Fürth, DE

⑯ Erfinder:

Zernial, Wolfgang, Dr., 45884 Gelsenkirchen, DE;
Keller, Manfred, 46119 Oberhausen, DE; Harbecke,
Bernd, Dr., 44879 Bochum, DE; Ollech,
Heinz-Jürgen, 45699 Herten, DE

⑯ Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht gezogene Druckschriften:

DE-PS 19 00 054
EP 05 24 418 A1

⑯ Brandschutzglas

⑯ Die Erfindung betrifft ein Brandschutzglas aus mindestens drei Glasscheiben und mindestens zwei feuerhemmenden Zwischenschichten aus wasserhaltigem Alkalilikat, die jeweils zwischen den Glasscheiben angeordnet sind. Zur sicheren und kostengünstigen Erreichung der Feuerwiderstandsklassen G 30 und höher umfaßt das Brandschutzglas mindestens zwei Vorprodukte (3) aus jeweils einer 1,5 - 2,6 mm dicken Glasscheibe (1) sowie einer 0,5 - 1,0 mm dicken feuerhemmenden Zwischenschicht (2), die über mindestens eine der feuerhemmenden Zwischenschichten (2) mit mindestens einer 1 - 2,6 mm dicken weiteren Glasscheibe (4, 5) verbunden sind.

